

## 二、科学与社会

### （一）精神医学

1904年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷感治疗”（leukotomy），即通过手术破坏大脑皮层的某些区域，以治疗精神病患者。他指出这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley在《科学》杂志上发表文章，进一步阐述了他的观点，认为精神疾病的治疗应该基于科学的原则，而不是基于对患者的同情或怜悯。

1911年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷感治疗”（leukotomy），即通过手术破坏大脑皮层的某些区域，以治疗精神病患者。他指出这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley在《科学》杂志上发表文章，进一步阐述了他的观点，认为精神疾病的治疗应该基于科学的原则，而不是基于对患者的同情或怜悯。

1949年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷感治疗”（leukotomy），即通过手术破坏大脑皮层的某些区域，以治疗精神病患者。他指出这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley在《科学》杂志上发表文章，进一步阐述了他的观点，认为精神疾病的治疗应该基于科学的原则，而不是基于对患者的同情或怜悯。

### （二）生物学

1900年，Thomas Henry Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷感治疗”（leukotomy），即通过手术破坏大脑皮层的某些区域，以治疗精神病患者。他指出这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley在《科学》杂志上发表文章，进一步阐述了他的观点，认为精神疾病的治疗应该基于科学的原则，而不是基于对患者的同情或怜悯。

1915年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷感治疗”（leukotomy），即通过手术破坏大脑皮层的某些区域，以治疗精神病患者。他指出这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley在《科学》杂志上发表文章，进一步阐述了他的观点，认为精神疾病的治疗应该基于科学的原则，而不是基于对患者的同情或怜悯。

1917年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷感治疗”（leukotomy），即通过手术破坏大脑皮层的某些区域，以治疗精神病患者。他指出这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley在《科学》杂志上发表文章，进一步阐述了他的观点，认为精神疾病的治疗应该基于科学的原则，而不是基于对患者的同情或怜悯。

1928年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷感治疗”（leukotomy），即通过手术破坏大脑皮层的某些区域，以治疗精神病患者。他指出这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley在《科学》杂志上发表文章，进一步阐述了他的观点，认为精神疾病的治疗应该基于科学的原则，而不是基于对患者的同情或怜悯。

### （三）哲学

1912年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷感治疗”（leukotomy），即通过手术破坏大脑皮层的某些区域，以治疗精神病患者。他指出这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley在《科学》杂志上发表文章，进一步阐述了他的观点，认为精神疾病的治疗应该基于科学的原则，而不是基于对患者的同情或怜悯。

1928年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷感治疗”（leukotomy），即通过手术破坏大脑皮层的某些区域，以治疗精神病患者。他指出这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley在《科学》杂志上发表文章，进一步阐述了他的观点，认为精神疾病的治疗应该基于科学的原则，而不是基于对患者的同情或怜悯。

1949 1 ━━━━━━

10 of 10

〔3〕

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [5] \_\_\_\_\_

David Hume / skepticism / Immanuel Kant / critique / Gödel's theorems /  
Karl Popper /

A horizontal row of ten empty square boxes, intended for handwritten responses or drawing.

1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928

1933 6 18 [6]

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

1920 『』

[11] 二〇一九年九月二十一日

Management MANAGEMENT Total  
Quality Management MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

MANAGEMENT

1949 MANAGEMENT Leukotomy MANAGEMENT Karl Popper MANAGEMENT AI:A  
Modern Approach MANAGEMENT [12]

MANAGEMENT Total Quality Management MANAGEMENT AlphaGo Zero superhuman MANAGEMENT

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, likely used for input fields or placeholder text in a form.

A horizontal row of 24 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.

BRAIN Initiative 

1

[13]

~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

[1] AlphaGo Zero vs generic human vs superhuman

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks.

[3] 二〇一〇年十一月三十日  
二〇一〇年十一月三十日

[4] data mining

Data mining 数据分析 data 数据挖掘 data 算法  
数据挖掘 data mining 数据分析

big data big data

“…………”…………

AlphaGo Zero が superhuman レベルで围棋を完璧に学ぶ

# big data

AlphaGo Zero □ superhuman □

Technological Singularity

[7] Leukotomy 亂脳白質切開術・前脳白質切開術・前脳白質  
切断術

1618-1648 1652-1674  
1687

1780-1784

“……”“……”“……”

“我就是想让你知道，你不是唯一一个被我爱着的人。”

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangles.

[10] 

[11]  A horizontal progress bar consisting of a series of small, light-blue squares.

[12] On page 5, AI:A Modern Approach, it is said:"Aristotle (384 -322 B.C.), whose bust appears on the front cover of this book, was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind."□

# Galileo Galilei - Dialogue Concerning the Two Chief World Systems

# Immanuel Kant 伊曼努爾·康德

## Gödel's theorems

[13] 